

第一屆華岡氣象週活動專文

我國氣象作業系統簡介

氣象學社提供

我國氣象事業近年來發展極為迅速，氣象人員及儀器設備的水準也大幅提高，而我國的氣象業務，正積極更新儀器，引進最新氣象科技，培育高級氣象人才，同時國內臺大、中大及本校均設有氣象研究所，以培育優秀的氣象人才。

我國的主要氣象機構

我國的氣象業務大多由政府機構辦理，主要的機構有：1. 中央氣象局：該局設有技術、測度、通訊電子、應用氣象等四組，秘書、會計、人事等三室。各組分科辦事，並在局本部及臺灣重要地點設立測站二十九個。

2. 空軍氣象聯隊：空軍氣象聯隊下設氣象中心一處，並在各省各地設有氣象分隊。

3. 民航局氣象中心：該局隸屬於民航局飛航服務總臺，在高雄、中正、松山等機場設有氣象臺。

4. 海軍氣象中心：該中心隸屬於海總部情報署，在東沙、南沙及臺、澎、金馬等地設有氣象臺及驗潮站。

5. 民用氣象測站：臺灣地區共有民用氣象測站一〇六八站，各分別隸屬於臺電、臺糖、水利局、林務局、輔導會及各級學校等三十多個單位。

各氣象機構的業務概況

1. 中央氣象局——該局主要業務有：

a. 天氣預報：為應社會各界的需求，計發布有區域天氣預報、近海漁業氣象預報、三天漁業氣象預報、十天漁業氣象預報、展期天氣預報、山地觀光區天氣預報、世界主要都市天氣預報、颶風預報、農業氣象預報、突變天氣預報、專業天氣預報、月長期天氣預報等十二種。

b. 氣象觀測：在臺灣重要地點設有測站，從事各項觀測的依據，現有的觀測項目有：一般地面觀測、地震觀測、大氣污染觀測、潮汐觀測、波浪觀測、高空觀測、雷達觀測、天文觀測、農業氣象觀測等。

c. 氣象通訊：為達到迅速交換氣象資料的目的，建立有完整的通訊系統，用以接收或發送各種氣象資料，此系統包括國際氣象廣播、國際通信衛星電路、國內外氣象傳真廣播、國內外有線電、無線電印字電路等。

d. 氣象服務：應社會大眾的需求提供各種不同的服務，計有一般天氣預報提供、一六六電話、專業氣象、漁業氣

象、氣象資料供應、參觀該局等項服務。
2. 空軍氣象聯隊：其主要業務係針對空軍飛行作戰需要，在臺灣各基地從事天氣觀測與守視，並提供臺灣、金馬地區的天氣預報及危害飛航安全的氣象警報資料。
3. 民航局氣象中心：其主要業務為：
a. 天氣預報：每天定時提供飛航情報在內的天气預報、天氣狀況及危害飛航安全的天氣警報資料。
b. 天氣觀測與守視：定時觀測各氣象要素，並隨時守視天氣狀況。
c. 飛航諮詢服務：在國際機場設置服務臺，應各飛機機長的要求提供各航路的天氣狀況及預報。

4. 海軍氣象中心：就國軍艦艇作業要求，提供各海域的天氣預報及波浪狀況，並在東沙、南沙、臺澎等地設立氣象臺，實施氣象及潮汐的觀測。

5. 民用氣象測站：主要從事氣候、雨量、農業氣象等方面的觀測工作。

臺灣災變天氣單元介紹

台灣位於全球最大陸地與最大海洋的交界處，氣候分類上雖處於四季如春的副熱帶，但天氣變化卻很顯著，有時造成重大的災害。所謂台灣四大災變天氣即為：「颶風」、「梅雨」、「乾旱」、「寒潮」。此次藉著一月七日至十日的氣象展，我們將以「颶風」為重點，對「梅雨」、「寒潮」及「乾旱」則提出一些大家可能最關心的問題。

我愛紅娘·紅娘愛我

為您搭起友誼的橋樑

華岡四年，除了嘯嘯的風雨聲、朗朗的讀書聲之外，您是否感到少了點呢喃的細語聲？在您整裝下山的那日，您是否願像徐志摩一樣，揮一揮衣袖，不帶走一片雲彩？若您不想為這段空白而強做瀟灑，那麼，請來參加畢服會為您舉辦的「我愛紅娘」。

畢服會為提供畢業生多方面的服務，除了拍攝團體照、舉辦預官、研究所考試演講外，今年又增加了一項特別的服務——為畢業生牽紅線。當一個現代紅娘，不再只是偷偷摸摸地為有情人傳遞

口謔生，便使其強勁的暴風和洩沓的豪雨開始活動，給人類帶來莫大災害。台灣位於亞洲大陸外側洋面上，正當颶風經過的要衝，台灣每年到了夏季，也就是我們所謂的颶風季，或多或少都會遭到侵襲。所以颶風稱得上是台灣的第一號災禍。在颶風這部分，我們將藉著氣象展告訴您：颶風的生成、發展、命名、路徑、災害、徵兆、預防；等等令人關切的問題。

「梅雨」是遠東地區特有的天氣。為什麼叫梅雨呢？在我們長江中下游一帶約在六月中旬至七月中旬受鋒面影響，常有持續連綿的降雨，因適逢該區梅子成熟時，所以稱為「梅雨」。台灣每年五六月間的梅雨又是怎麼樣呢？梅雨又是如何發生的呢？什麼叫「空梅」、「入梅」及「梅雨可預測嗎？」等等問題也將在「梅雨」這個部份裏清楚明白地告訴大家。

台灣在冬季時盛行東北季風，這時容易有「寒潮」暴發週期性南下。不僅主宰台灣地區陰雨、晴空、冷、暖等天氣現象，實因由強烈氣壓梯度而引起的強風與嚴寒，每使作物遭受損失，故將寒潮列為台灣災變天氣之範疇。

「乾旱」和「乾季」不同，乾季是指在氣候上少雨的季節而言，而「乾旱」呢，具中央氣象局的定義是：「凡二十日以上連續無可量之降水記錄者」，台灣地區因為地形因素，或受梅雨不顯著甚至不發生的影響，就會有乾旱現象發生。台灣地區的乾旱發生在何處？對台灣的影響又有多大呢？這都是我們不可不重視的問題。

（該項展覽蒙中央氣象局、空軍氣象聯隊、空軍氣象中心、台灣省環境保護局、台灣省立博物館及行政院衛生署等單位的協助，以儀器、圖片、文字等方式展出，內容分為六項：(一)氣象作業系統(二)災變天氣(三)數值分析與天氣預報(四)氣象儀器(五)衛星氣象(六)環境污染。會場有中央氣象局出版之氣象叢書「颶風百問」及「地震百問」，贈閱參觀展覽者。）

情書，還需有科學的頭腦，因此，在去十二月間，畢服會和電機學社合辦了畢業生的「電腦擇友」。

據畢服會表示，大四的同學對「電腦擇友」，大都覺得新奇，參與的人很多，其中男生多於女生，且頻頻到畢服會問訊，此項活動已於一月初完成，大體而言，每位參加者都會擇到一至二名的異性朋友。

「我愛紅娘」晚會由田文仲先生及本校嚴初助教擔任主持，時間定於一月十日下午六時，假與中堂舉行。凡本校之大四學生、研究生及教職員，皆可於當天攜學生證至會場領取入場券。因這項活動為畢業生而辦，故畢業生優先入場，也歡迎全校師生參加。希望畢服會此次的活動，能為華岡增加幾對才子佳人。

（畢服會提供）

